Installation java sous linux

Localisez Java sous linux

Comment localiser et définir le répertoire personnel JAVA sous Linux

Le répertoire personnel Java est le répertoire d'installation de Java Runtime Environment et du Java Development Kit (voir : Java JDK vs JRE. Ce répertoire contient tous les fichiers fournis avec Java et utilisés pour exécuter des programmes Java. ou compilez-les. L'emplacement de ce répertoire peut changer en fonction de votre système (Linux, MacOS, Windows, etc.) et de la version de Java que vous avez installée.

Étant donné que le répertoire change selon les systèmes et les installations, les programmes Java qui tentent de s'exécuter ou de se compiler sur votre système Linux auront besoin d'un moyen fiable pour déterminer l'emplacement du répertoire de base Java. Sous Linux, la variable d'environnement JAVA_HOME est couramment utilisée par les applications pour déterminer l'emplacement correct. D’autres méthodes existent également – que vous verrez ci-dessous.

Dans ce didacticiel, vous apprendrez à localiser le répertoire personnel Java sur un système Linux. Nous montrerons également comment définir le répertoire personnel Java en éditant la variable d'environnement.

Dans ce didacticiel, vous apprendrez :

- Comment localiser le répertoire personnel JAVA avec la variable d'environnement, la commande Java et les commandes Linux de base
- Comment définir le répertoire personnel JAVA via une variable d'environnement

Localisation du répertoire de base Java sous Linux

Passons en revue plusieurs méthodes ci-dessous pour voir comment nous pouvons déterminer l'emplacement de notre répertoire personnel Java sous Linux.

- La première méthode consiste à imprimer la variable d'environnement. Avec les versions récentes de Java, la variable d'environnement de votre système ne sera probablement définie que si vous l'avez fait manuellement.

```
  $ printenv JAVA_HOME
  or
  $ echo $JAVA_HOME
```

- Si vous n'obtenez aucun résultat, votre variable d'environnement n'est pas définie, mais vous pouvez utiliser l'une des autres méthodes ci-dessous.
- Nous pouvons utiliser Java lui-même pour exécuter une commande qui vérifie le répertoire d'installation. Ensuite, nous utilisons la commande grep pour rechercher le paramètre pertinent (dans ce cas, java.home).

```
  $ java -XshowSettings:properties -version 2>&1 > /dev/null | grep
'java.home'
```

```
java.home = /usr/lib/jvm/java-19-openjdk-amd64
```

- La commande nous montre exactement où se trouve Java Home.

LE SAVIEZ-VOUS ? Si cette commande produit une erreur pour vous, soit Java n'est pas installé du tout, soit il a été mal configuré sur votre système. Nous vous recommandons d'utiliser la commande find pour rechercher manuellement vos fichiers Java, ou simplement de réinstaller Java JRE ou JDK sur votre système.

From:
http://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=faire_preparation:java:linux&rev=1732384755

Last update: **2024/11/23 18:59**